

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non-eksperimental. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu berupa e-Resep dan pengambilan datanya bersifat retrospektif. Analisis data yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif.

#### **3.2 Waktu dan Tempat**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2021 sampai dengan bulan Juni 2022 di Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan, yang bertempat di jalan Jaksa Agung Suprpto no 76 Lamongan. Waktu pengambilan data dilakukan pada bulan Februari 2022.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1 Populasi**

Populasi merupakan keseluruhan dari obyek yang memiliki sejumlah karakteristik umum, yang terdiri dari bidang – bidang untuk diteliti (Sugiyono,2015). Dalam penelitian ini populasi yang digunakan adalah Resep pasien diabetes mellitus tipe 2 di Depo Farmasi rawat jalan di RSML selama 3 bulan terakhir, yaitu bulan Oktober-Desember 2021. Total e-Resep pada 3 bulan tersebut adalah 900 e-Resep.

##### **3.3.2 Sampel**

Sampel merupakan suatu sub kelompok atau sebagian dari keseluruhan obyek yang dipilih untuk digunakan penelitian dan dianggap mewakili seluruh populasi (Amirullah, 2015). Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian Resep selama 3 bulan di Depo Farmasi rawat jalan di RS Muhammadiyah Lamongan mulai bulan Oktober-Desember 2021. Penentuan jumlah sampel yang digunakan dengan rumus Slovin dengan menggunakan teknik *Purposive sampling*. Peneliti telah menentukan kriteria untuk sampel yang akan diteliti, meliputi :

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau dan akan diteliti (Nursalam, 2017).

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah:

1. e-Resep pasien diabetes melitus tipe-2.
2. e-Resep pasien lama diabetes melitus tipe 2, minimal melakukan dua kali kontrol di poli Penyakit Dalam RSML.
3. e-Resep pasien diabetes melitus tipe 2 yang tidak ada komplikasi dengan penyakit lain.

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

1. e-Resep pasien DM yang sudah meninggal
2. e-Resep pasien DM yang rusak dan tidak bisa terbaca.

Untuk menentukan jumlah sampel digunakan rumus Slovin.

Rumus Slovin untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

Keterangan :

n = Ukuran sampel/jumlah responden

N = Ukuran populasi

e = Persentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir; e=0,1

$$n = \frac{900}{1+900(0,1)^2}$$

$$n = \frac{900}{10}$$

$$n = 90$$

jadi sampel dalam penelitian ini sebanyak 90 e-Resep.

### 3.4 Metode Pengambilan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah Observasional yang dilengkapi dengan lembar *checklist*. Adapun Indikator yang diamati adalah No. RM, Nama Pasien, Jenis Kelamin, Umur, Tekanan Darah, GDA, Keluhan, Jenis Pembayaran, dan Terapi Obat.

Adapun alur pengambilan data, sebagai berikut :

1. Data diambil dari Resep di Depo Farmasi Rawat Jalan RSM Lamongan.
2. Dipilih sesuai kriteria yaitu pasien dengan diagnosis diabetes mellitus.
3. Dari data Resep pasien dengan diabetes mellitus tipe 2 tersebut diambil data demografi berupa Nama pasien, rekam medis.
4. Dicatat pada lembar pengumpulan data (LPD) dari terkait data Jenis kelamin, umur, gula darah acak (GDA), tekanan darah, keluhan pasien, jenis pembayaran, terapi obat.

### 3.5 Pengolahan Data dan Analisis Data

Teknik analisa yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif, data yang disajikan dalam bentuk angka pada tabel dan persentase yang didapat dari hasil penelitian. Data dianalisis dan diolah menggunakan software *Microsoft Excel 2016*.

Dengan rumus :

$$\text{Persentase} = \frac{n}{N} \times 100\%$$

Dimana :

n = Jumlah yang diperoleh dari masing-masing variabel.

N = Jumlah keseluruhan data dari masing-masing variabel.

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model Miles dan Huberman yaitu:

#### 1) Pengumpulan data

Proses ini adalah proses mengkonservasi hasil observasi dengan mengetik data pada lembar pengumpulan data.

#### 2) Reduksi data

Reduksi data dilakukan dengan menggolongkan, mengarahkan, dan membuang data yang tidak perlu dan mengorganisasikan data-data

tersebut untuk memberikan gambaran yang lebih tajam tentang hasil pengamatan.

3) Penyajian data

Penyajian data dilakukan dalam bentuk uraian singkat, tabel dan persentase sehingga data akan terorganisasikan, dan tersusun sesuai dengan yang diteliti. Melalui penyajian data tersebut, data akan semakin mudah dipahami untuk dilakukan penarikan kesimpulan.

4) Penarikan kesimpulan

Kesimpulan merupakan proses mencari atau memahami makna, keteraturan pola-pola penjelasan, alur sebab akibat dan proporsi. Kesimpulan yang ditarik segera diverifikasi dengan cara melihat dan mempertanyakan kembali sambil melihat catatan lapangan agar memperoleh pemahaman yang lebih tepat. Penarikan kesimpulan merupakan tahap akhir dari analisis data.

